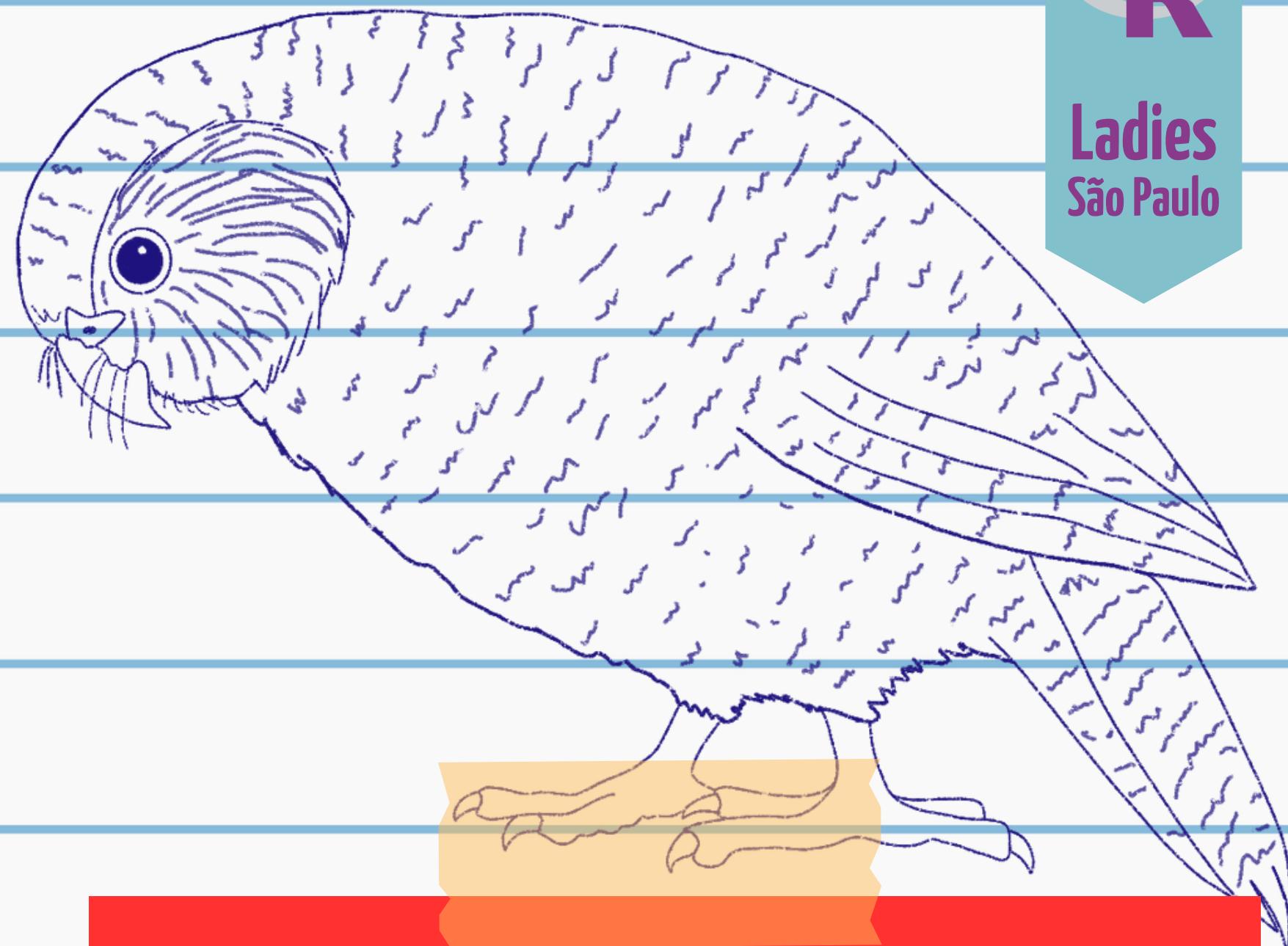
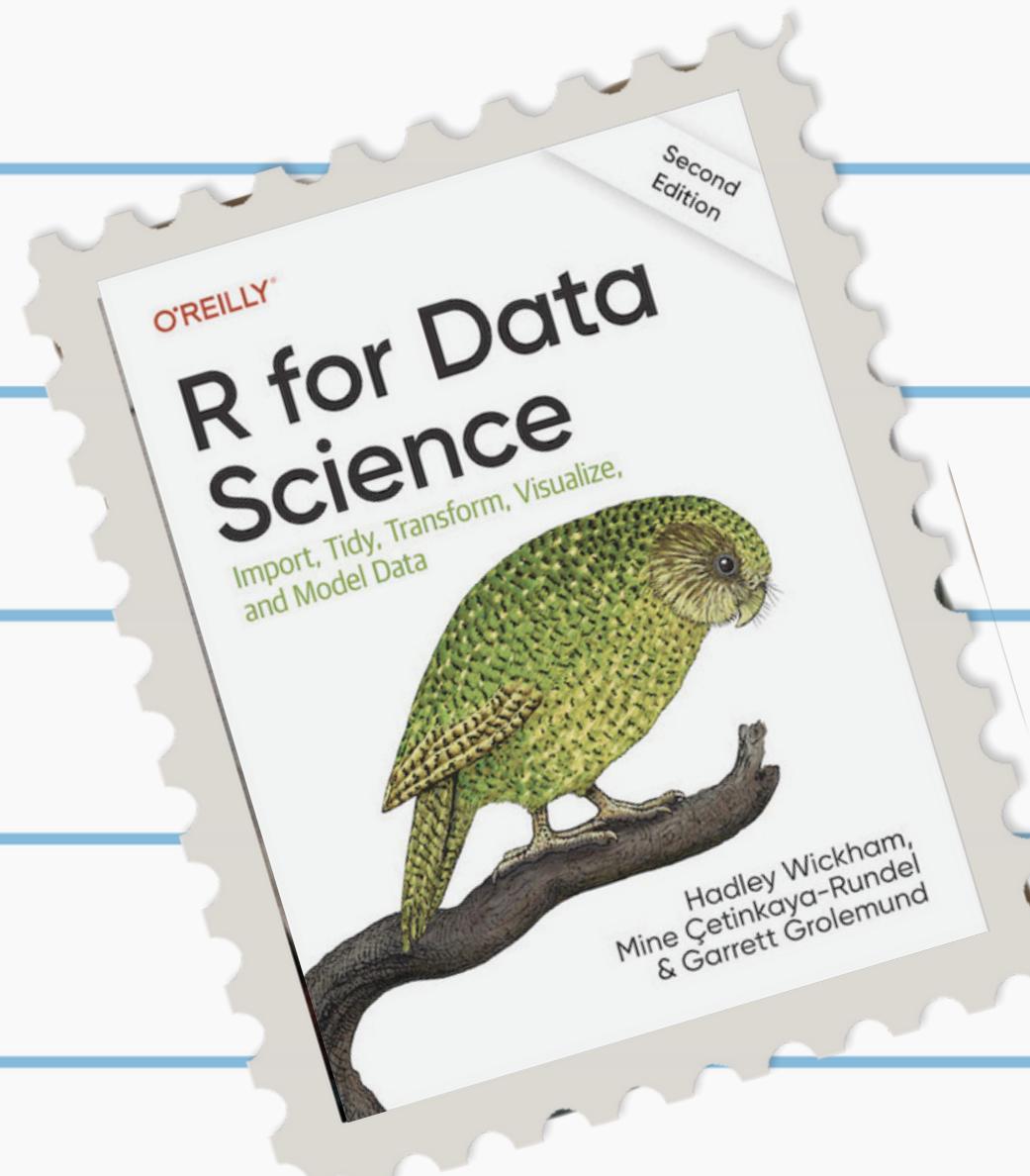


R

Ladies
São Paulo

Clube do Livro: R FOR DATA SCIENCE 2ed

Versão traduzida para Português



Encontro 1: Boas-vindas

Dia 27/02, 19h, online

Boas-vindas!

Em uma escala
chihuaua,
como estão hoje?



Organização



Ladies
São Paulo

Facilitadoras



Beatriz Milz

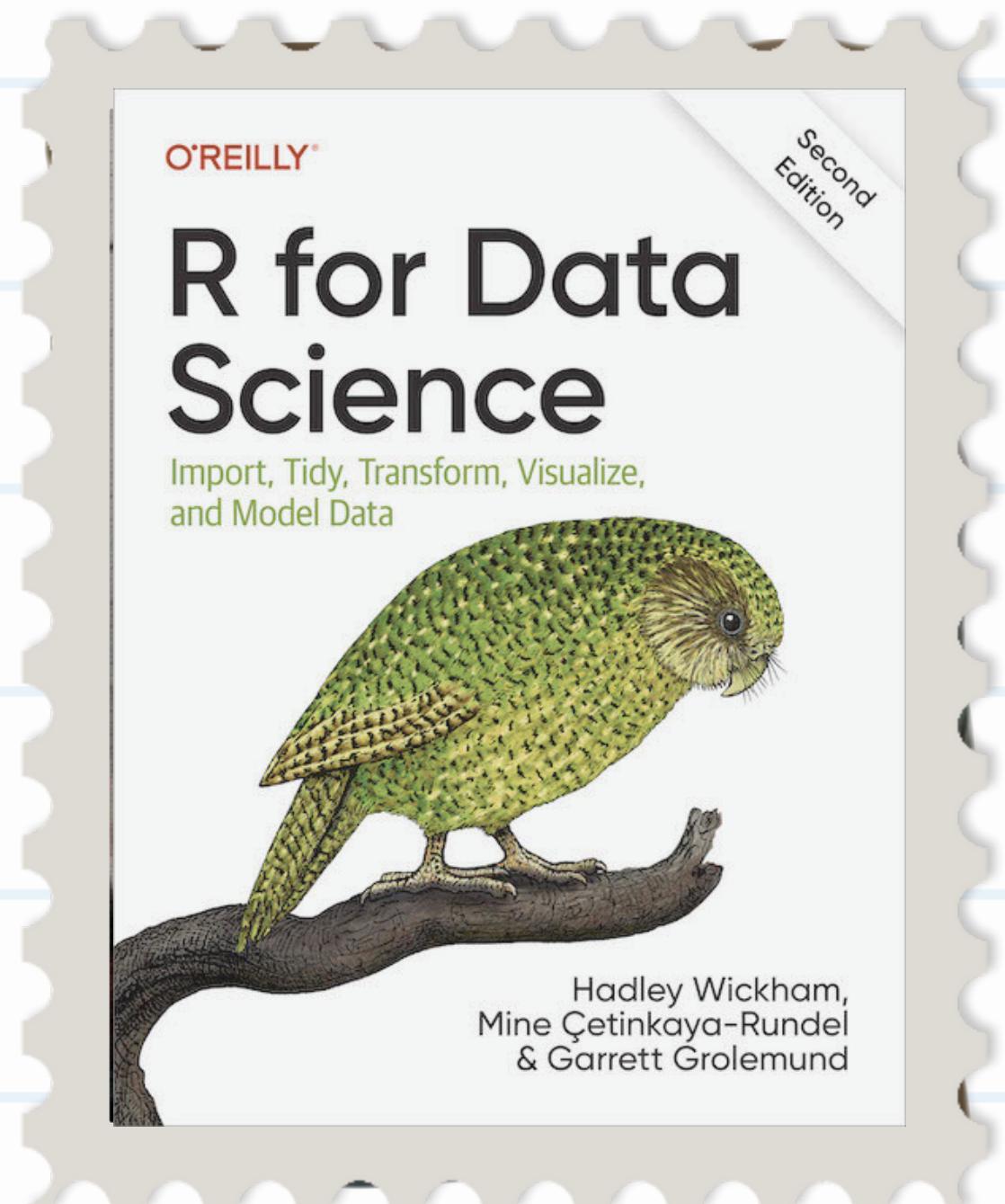


Luana Antunes
Alexandre



Que livro é esse?

Que livro é esse?

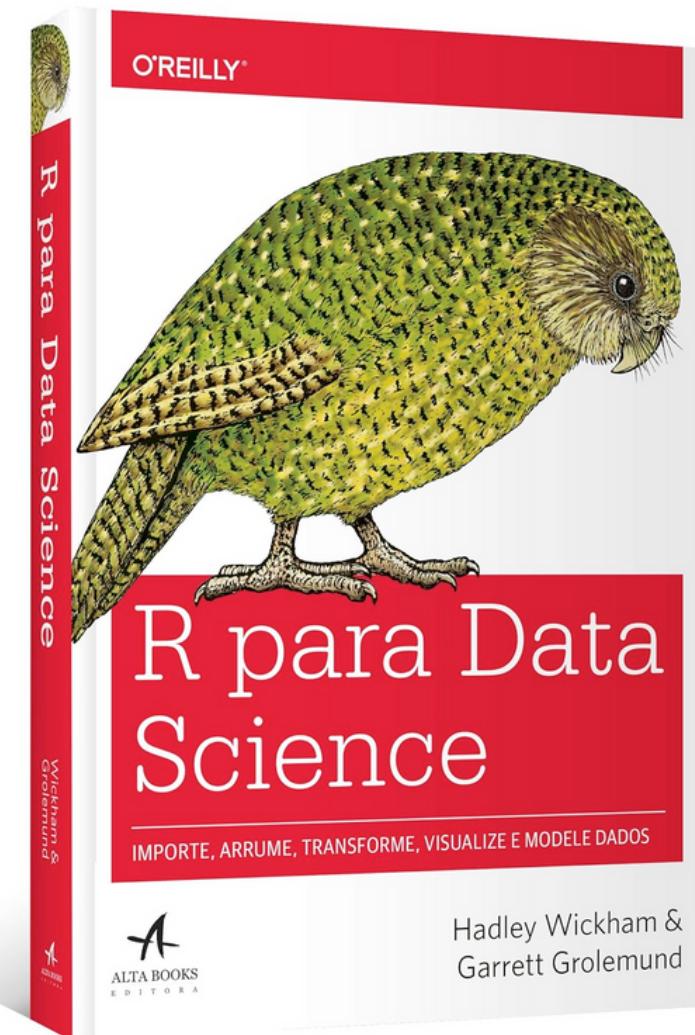


Quem escreveu esse livro?

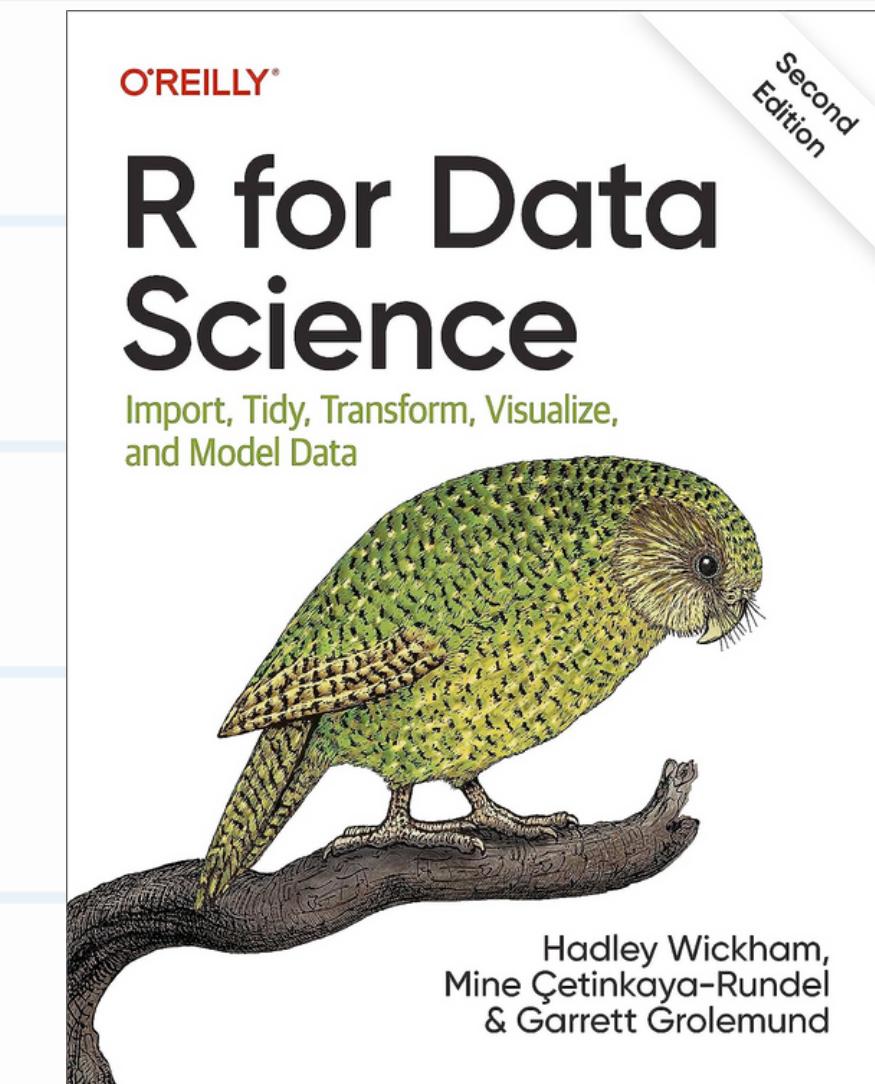
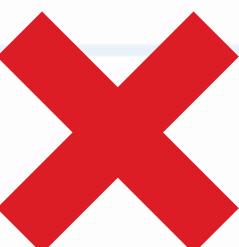


Hadley Wickham, Mine Çetinkaya-Rundel, e Garrett Grolemund.

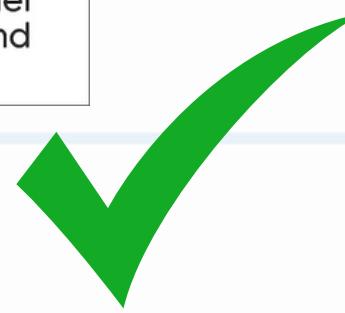
Vamos usar a segunda edição...



Primeira edição
2017



Segunda edição
2023



Objetivos do livro

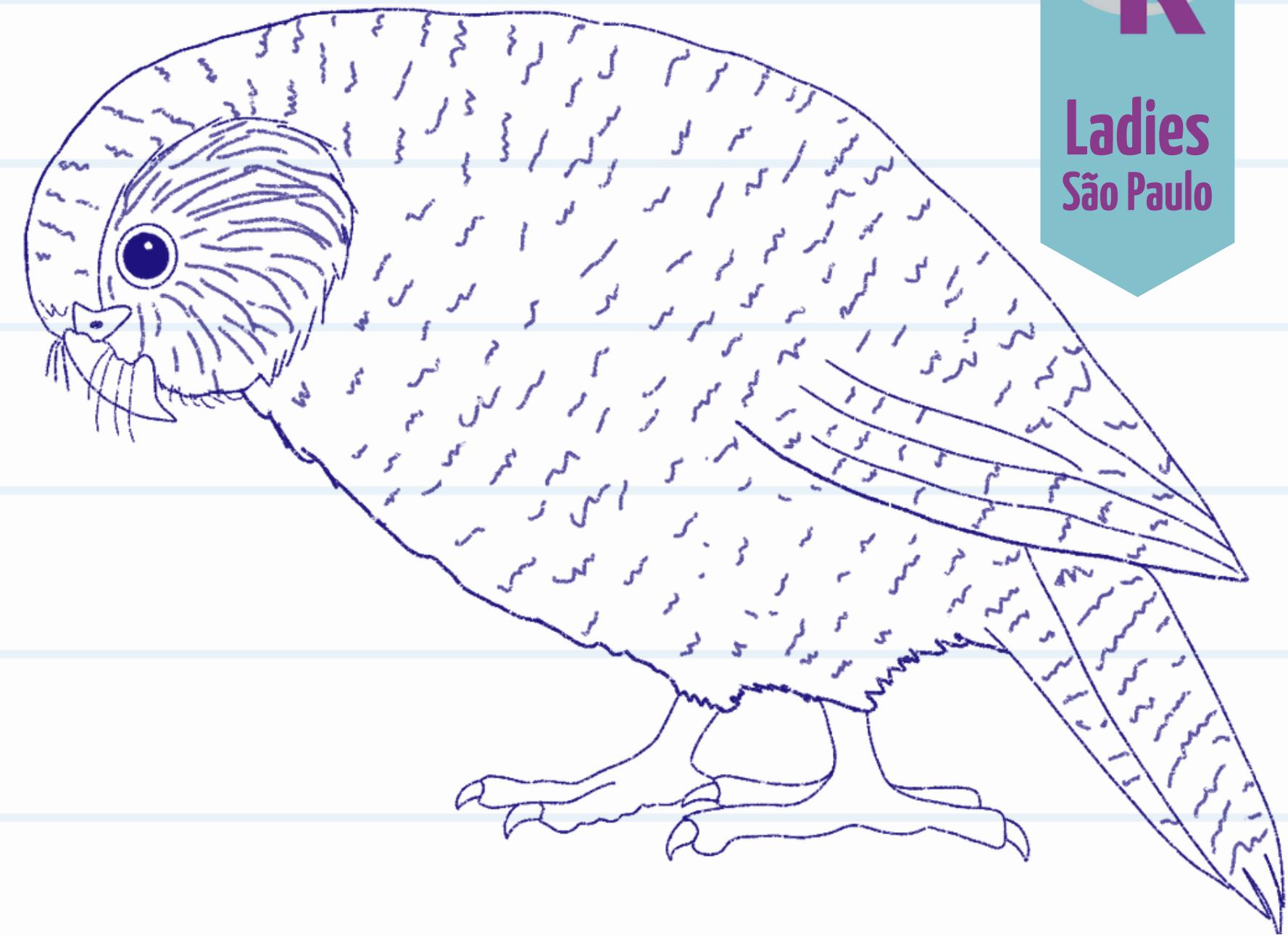
Ensinar como fazer ciência de dados com R:
como importar os seus dados para o R,
arrumá-los em uma estrutura mais útil,
transformá-los e
visualizá-los.

Estrutura do livro

1. Visão geral
2. Visualizar
3. Transformar
4. Importar
5. Programar
6. Comunicar



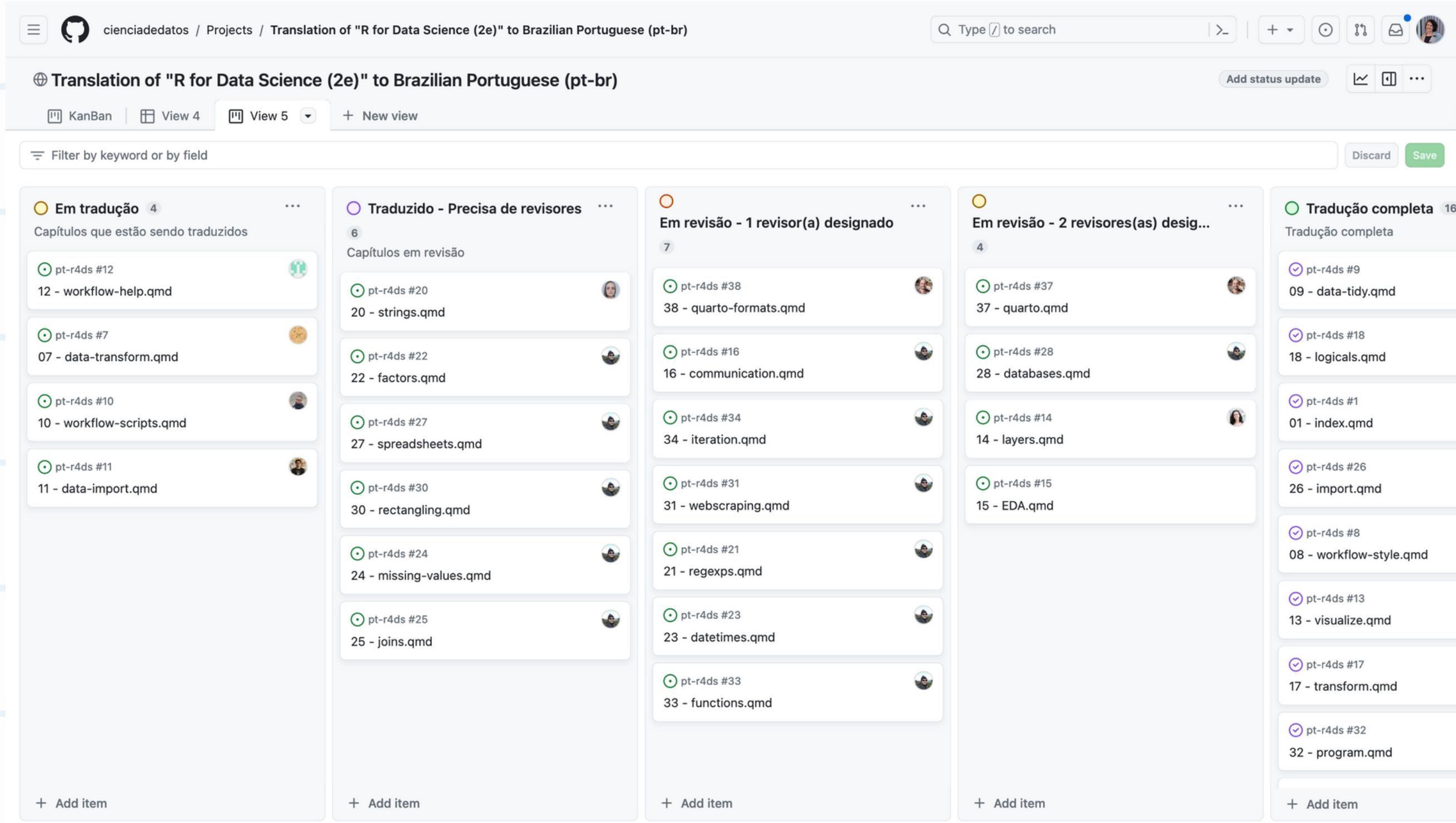
O pacote tidyverse é a base do livro!



Projeto de tradução pela comunidade

Projeto de tradução pela comunidade

<https://github.com/orgs/cienciadedatos/projects/2>



The screenshot shows a GitHub project board titled "Translation of 'R for Data Science (2e)" to Brazilian Portuguese (pt-br)". The board is divided into five columns representing different stages of translation:

- Em tradução (4)**: Capítulos que estão sendo traduzidos. Contains items: pt-r4ds #12 (12 - workflow-help.qmd), pt-r4ds #7 (07 - data-transform.qmd), pt-r4ds #10 (10 - workflow-scripts.qmd), and pt-r4ds #11 (11 - data-import.qmd).
- Traduzido - Precisa de revisores (6)**: Capítulos em revisão. Contains items: pt-r4ds #20 (20 - strings.qmd), pt-r4ds #22 (22 - factors.qmd), pt-r4ds #27 (27 - spreadsheets.qmd), pt-r4ds #30 (30 - rectangling.qmd), pt-r4ds #24 (24 - missing-values.qmd), and pt-r4ds #25 (25 - joins.qmd).
- Em revisão - 1 revisor(a) designado (7)**: Capítulos em revisão com um revisor designado. Contains items: pt-r4ds #38 (38 - quarto-formats.qmd), pt-r4ds #16 (16 - communication.qmd), pt-r4ds #34 (34 - iteration.qmd), pt-r4ds #31 (31 - webscraping.qmd), pt-r4ds #21 (21 - regexps.qmd), pt-r4ds #23 (23 - datetimes.qmd), and pt-r4ds #33 (33 - functions.qmd).
- Em revisão - 2 revisores(as) designados (4)**: Capítulos em revisão com dois revisores designados. Contains items: pt-r4ds #37 (37 - quarto.qmd), pt-r4ds #28 (28 - databases.qmd), pt-r4ds #14 (14 - layers.qmd), and pt-r4ds #15 (15 - EDA.qmd).
- Tradução completa (16)**: Tradução completa. Contains items: pt-r4ds #9 (09 - data-tidy.qmd), pt-r4ds #18 (18 - logicals.qmd), pt-r4ds #1 (01 - index.qmd), pt-r4ds #26 (26 - import.qmd), pt-r4ds #8 (08 - workflow-style.qmd), pt-r4ds #13 (13 - visualize.qmd), pt-r4ds #17 (17 - transform.qmd), and pt-r4ds #32 (32 - program.qmd).

Each item in the board includes a small circular icon with a color corresponding to its status (yellow for 'Em tradução', purple for 'Traduzido - Precisa de revisores', orange for 'Em revisão - 1 revisor(a) designado', green for 'Em revisão - 2 revisores(as) designados', and blue for 'Tradução completa'). Below each item is a link to the specific QMD file.

<https://github.com/orgs/cienciadedatos/projects/2>

Como contribuir com a tradução?

1. Revisão de capítulos traduzidos
2. Ao ler o livro, anote trechos que podem ser melhorados. Ex: frase que ficou difícil de entender :(

R para Ciência de Dados (2^a edição)



Boas-vindas

Prefácio da segunda edição

Introdução

Visão geral

1 Visualização de dados

2 Fluxo de Trabalho: básico

3 Data transformation

4 Fluxo de trabalho: estilo de código

5 Organizando os dados (*data tidying*)

6 Workflow: scripts and projects

7 Data import

8 Workflow: getting help

Visualizar

9 Layers

10 Exploratory data analysis

11 Communication

Transformar

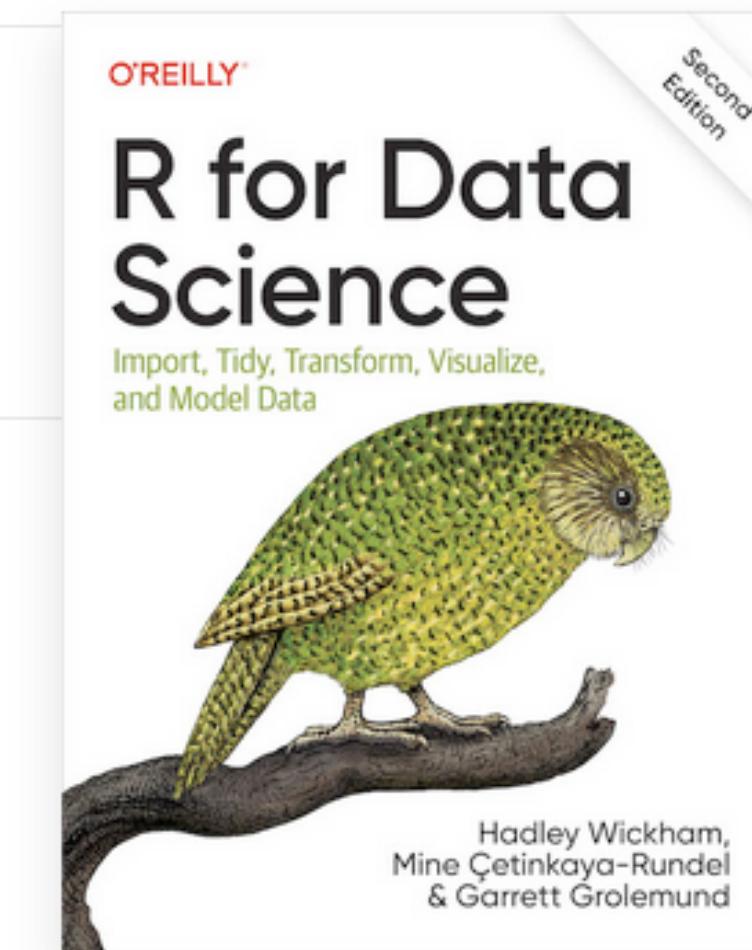
R para Ciência de Dados (2^a edição)

Boas-vindas

- ! Este website contém a tradução **em andamento** para Português da 2^a edição do livro “R for Data Science”. Caso queira contribuir com a tradução deste livro, leia o [Guia de contribuição com a tradução do livro](#).

Este é o website para a tradução em Português da 2^a edição do livro “R for Data Science”. Este livro vai te ensinar como fazer ciência de dados com R: você irá aprender como importar os seus dados para o R, arrumá-los em uma estrutura mais útil, transformá-los e visualizá-los.

Neste livro, você vai encontrar um conjunto de habilidades para a ciência de dados. Assim como estudantes de química aprendem a limpar tubos de ensaio e montar um laboratório, você vai aprender a limpar dados e fazer gráficos – além de muitas outras coisas. Essas são as habilidades que fazem a ciência de dados acontecer, e aqui você vai encontrar as melhores práticas para fazer cada uma dessas coisas com o R. Você vai aprender a usar a gramática dos gráficos, programação letrada (*literate programming*) e pesquisa reproduzível para economizar tempo. Você também vai aprender a gerenciar recursos cognitivos para facilitar o trabalho e lidar com visualizações complexas.



Índice

Boas-vindas

Agradecimentos

editar essa página

Criar uma issue

Enviar sugestões



Grupo de estudos

Calendário 2024

Fevereiro - Introdução

Março - Visualização de dados

Abril - Fluxo de Trabalho: básico / Scripts e Projetos

Maio - Transformação de dados

Junho - Organização de dados

Julho - Importação de dados

Agosto - Fluxo de Trabalho: estilo de código / buscando ajuda

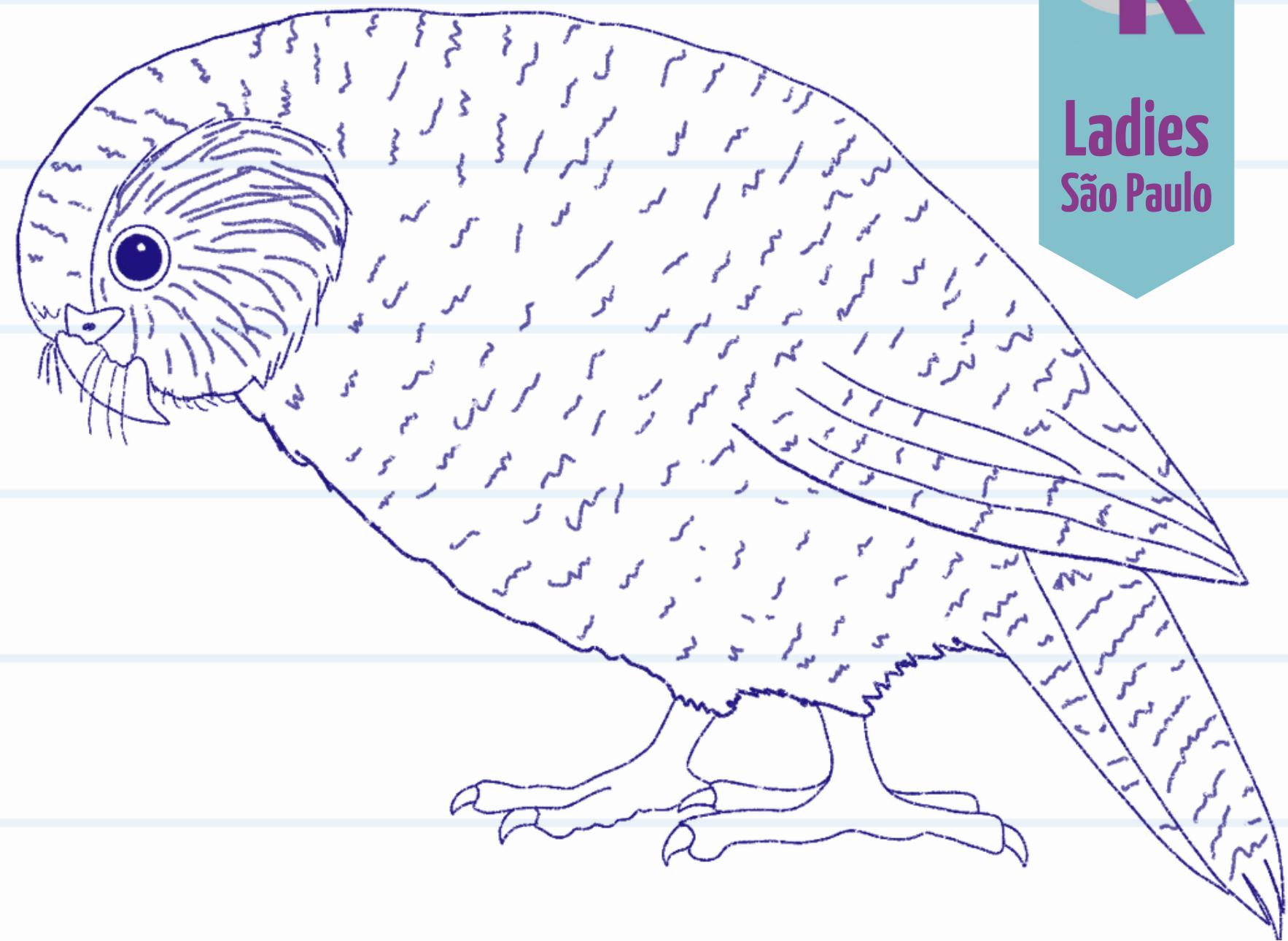
<https://github.com/R-Ladies-Sao-Paulo/2024-clube-do-livro-r4ds>

Estrutura dos encontros

- Apresentação curta sobre pontos principais do capítulo atual
- Abertura para dúvidas sobre o capítulo

Dicas

- Leia os capítulos antes do encontro - assim você aproveita para conversar sobre as suas dúvidas
- Pratique os conceitos apresentados no livro
- Não se limite aos dados apresentados no livro: tente aplicar aos conceitos usando bases de dados que você tem interesse, ou fazem sentido no seu contexto!



Capítulo: Introdução

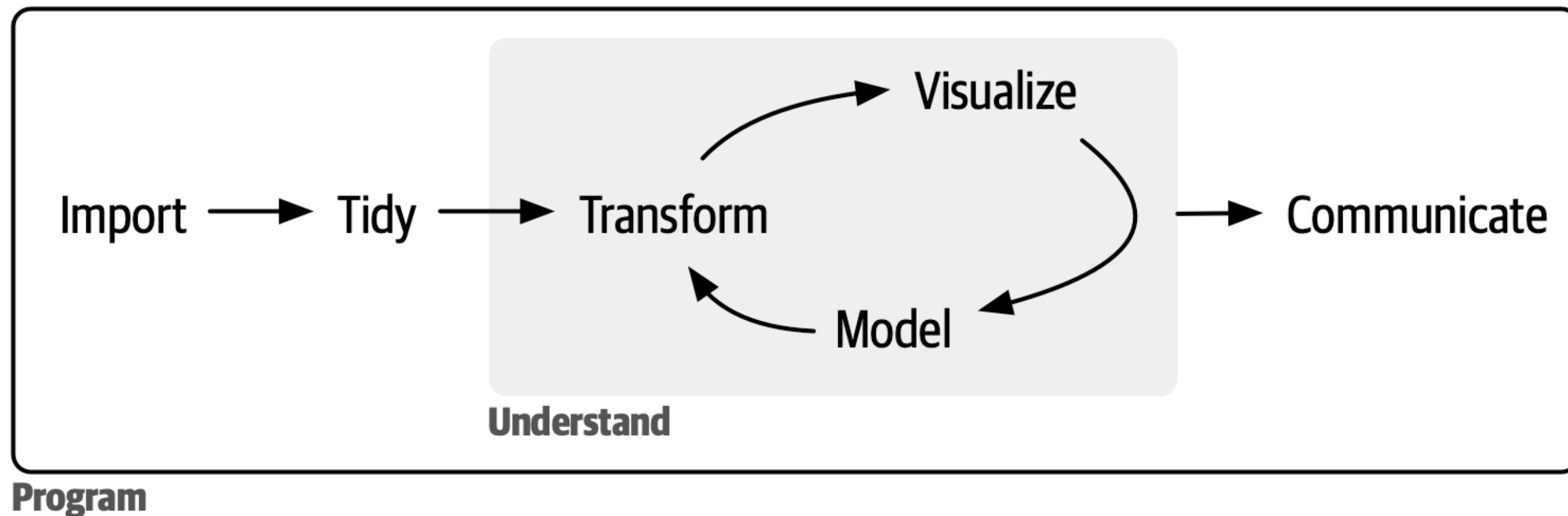
Instalar o R e o RStudio



Ou use a versão na nuvem:

<https://posit.cloud>

Processo de ciência de dados



Instalar pacotes

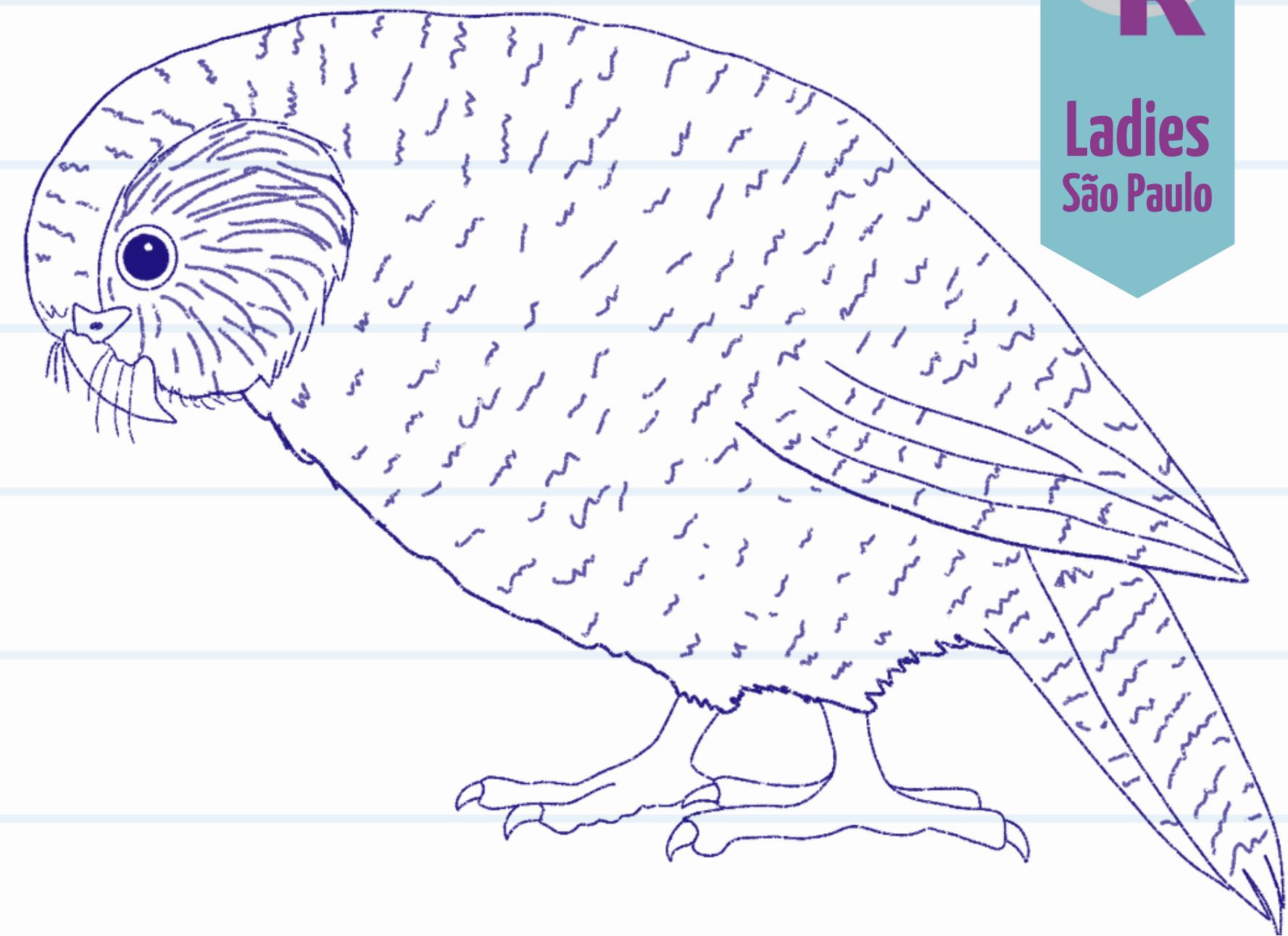
```
install.packages("tidyverse")
```

```
install.packages("dados")
```

Carregar pacotes

```
library(tidyverse)
```

```
library(dados)
```



Dúvidas?

Em qual categoria você se encontra?

1 - Não sei programar / Sei muito pouco

2 - Consigo criar um projeto do RStudio, importar tabelas, transformar dados com o pacote dplyr

3 - Já sei usar os pacotes readr, dplyr, tidyr, stringr, ggplot2, purrr, lubridate, quarto

Próximo encontro:

Capítulo: Visualização de dados

É uma introdução ao pacote ggplot2!

Data: 28/03/2024

